



INTRODUCTION

MP30+ 是集佳公司針對各種應用場所設計出的多界面,多組合,不需要驅動且內建天線的 NFC OEM 讀寫Module

MP30+ 支援工業應用所需的 Serial TTL 以及 RS232 界面,可以直接與 microprocessors 連接. MP30+ 也新增支援最流行 plug-and-play USB HID, CCID 以及 PC/SC,可以在不同作業系統,如 Windows & Linux & Android ...ETC. 使用

MP30+ 支援坊間13.56-MHz 所有的ISO標準,如ISO14443 Type A, Type B, and Smartlabel ISO15693.外,同時也搭載 125KHz EM 讓用戶使用更為方便

The MP30+ 在5V 供電下提供了 低功耗工作100uA~150uA 以及 一般工作模式170mA 交叉使用 以達到節能省電.

The MP30+ 提供專屬開發套件以及 DLL 讓用戶可以使用不同開發軟體 (VB .NET, C#...etc)進行開發來符合不同應用市場

特色:

- 頻率：13.56 MHz /125KHZ
- 讀 / 寫 NFC 1~4 TAGs / ISO14443A / B / ISO15693
- 高速資訊傳送
- 100uA~150uA 低功耗設計
- 抗碰撞
- 同時支援 USB HID / CCID / PC/SC 界面

應用:

- 電動車 RFID 感應 KEYLESS
- 門禁系統管理
- 系統管理者/使用者的驗證
- 出席時序管理
- 預先支付
- 票務管理
- 停車場預付/餐券管理
- 電子錢包查詢與加值
- 住家門禁系統安全應用
- 綜合應用：貨物追蹤、零售業、顧客忠誠度、博弈相關

規格

- **Supported Interface**
RS232 /Serial TTL 19200,N,8,1
USB 2.0 Full Speed
- **CCID Compliance**
Supports PC/SC
- **Supported Protocols**
ISO14443A, all bit rates : up to 848 Kbps
ISO15693, all modes
Downlink 1 of 4 and 1 of 256
Uplink 6.6/13/26/53 kbps with 1 & 2 sub-carrier
- **Card Compatibilities**
125KHZ EM compatible
13.56MHZ
ISO 14443A
MIFARE™Standard, MIFARE 4k, MIFARE Ultralight, MIFARE Ultralight C, MIFARE DESFireR, MIFARE DESFire EV1, DESFire EV2, DESFire EV3
ISO 14443B
Smartcard ISO14443B, SRI4K, SRI512
ISO 15693
SIC5600, ICODE-SLI, ICODE-SLI-L, ICODE-SLIS
Read paywave and paypass
ISO7816 T=CL
NFC TAG 1~4 supportive
Read ISO18092 Felica & PICOPASS UID
- **Ultra small outline 60x30x12 mm**
- **Information Support**
Visual C# demonstration Software
Protocol Information
- **Low power, low profile for portable designed**
- **Plug-in fitting for 13.56Mhz / 125KHz**
- **工作模式170mA @5VDC**
- **低功耗模式 100uA~150uA @ 5VDC**
- **Firmware Update**

Standard Configurations:

- ✓ MP30TR---- RS232 Interface
- ✓ MP30TL---- Serial TTL Interface
- ✓ MP30TH---- USB Interface

※ Specification is subject to change without notice.

- ✓ We welcome OEM inquiries
- ✓ Custom device programming is available